



Nr. Inreg. SIPPSU:142/23.07.2024

SPECIFICAȚII TEHNICE
LUCRĂRI DE REPARAȚII REȚEA HIDRANȚI CORP B - ÎNLOCUIRE HIDRANT EXTERIOR
SUPRATERAN DEFECT

1. INFORMAȚII GENERALE

Denumirea lucrărilor : Lucrări de reparații rețea hidranți Corp B - **înlocuire hidrant exterior suprateran defect**

Autoritatea contractanta: UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” IAȘI

Beneficiar investiție: UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” IAȘI

Amplasament: Corpul B al Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, b-dul Carol I, nr. 22 (poziționare hidrant defect conf. schitei din atasament)

Ordonator de credite: UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” IAȘI

Surse de finanțare: venituri proprii

2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Obiectul achiziției îl reprezintă executarea de lucrări de reparații la rețeaua de hidranți Corp B - **înlocuire hidrant exterior suprateran defect**.

Această solicitare de ofertă produce efecte pe toată durata de lucrărilor, în baza prevederilor Ordinului pentru aprobarea reglementării tehnice „Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a-II-a –Instalații de stingere”, indicativ P118/2-2013.

3. CERINȚE SPECIFICE

Prezenta solicitare de ofertă face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară. La elaborarea documentației și întocmirea tuturor documentelor, prestatorul are obligația de a aplica/respecta toate actele normative și prescripțiile tehnice în vigoare, aplicabile specificului obiectului achiziției.

Cerințele din solicitarea de oferta vor fi considerate ca fiind obligatorii.

În acest sens, orice ofertă tehnică, va fi luată în considerare numai în măsura în care această propunere presupune asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor.

4. DESCRIEREA LUCRARILOR :

Pentru înlocuirea unui hidrant exterior suprateran Dn 80, H=1900 mm, următorii pași tehnologici și materiale sunt necesare:

- **Pregătirea lucrării:**
 - Marcarea zonei de lucru și delimitarea perimetrului de siguranță.
- **Spargerea betonului:**
 - Utilizarea unui ciocan demolator pentru a sparge stratul de beton de 20 cm grosime.
 - Îndepărtarea fragmentelor de beton rezultate.



- **Excavația:**
 - Săparea manuală sau mecanică a unui volum de aproximativ 1 mc de pământ pentru a ajunge la fundația hidrantului.
 - Depozitarea pământului extras în proximitatea șantierului pentru reutilizare.
- **Demontarea hidrantului vechi:**
 - Dezafectarea hidrantului vechi și a cotului hidrant existent.
 - Asigurarea etanșeității temporare a rețelei de apă pentru a evita scurgerile în timpul lucrărilor.
- **Montarea hidrantului nou:**
 - Instalarea noului cot hidrant Dn 80 la nivelul adecvat.
 - Fixarea corpului hidrantului suprateran Dn 80, H=1900 mm pe cotul instalat.
 - Asigurarea conexiunilor și verificarea etanșeității.
- **Umplerea și compactarea:**
 - Reumplerea șanțului cu pământul extras anterior.
 - Compactarea stratificată a pământului pentru a asigura stabilitatea terenului.
- **Turnarea betonului:**
 - Prepararea betonului și turnarea unui strat de 0,5 mc de beton în jurul bazei hidrantului pentru fixare.
 - Nivelarea și finisarea betonului turnat pentru a asigura stabilitatea și durabilitatea.
- **Verificări finale:**
 - Verificarea funcționării hidrantului nou instalat.
 - Inspecția vizuală și tehnică a lucrării pentru a asigura conformitatea cu standardele de calitate.
- **Curățenia și refacerea zonelor adiacente:**
 - Îndepărtarea materialelor reziduale și curățenia generală a șantierului.
 - Refacerea pavajului sau a altor suprafețe afectate în timpul lucrărilor.

Materiale si echipamente de lucru necesare:

- Hidrant suprateran Dn 80, H=1900 mm.
- Cot hidrant Dn 80.
- Beton pentru fundație hidrant (aproximativ 0,5 mc).
- Echipamente de demolare (ciocan demolator, baros etc.).
- Echipamente de excavare (lopată, caza sau excavator mic).
- Compactoare pentru pământ.
- Materiale auxiliare pentru etanșare și fixare (benzi etanșare, șuruburi, etc.).

Aceste etape și materiale trebuie să fie planificate și coordonate atent pentru a asigura o înlocuire eficientă și sigură a hidrantului exterior suprateran defect.

În timpul efectuării lucrărilor, executantul autorizat al lucrărilor va lua toate măsurile cu privire la :

- Respectarea normelor de protecția muncii în vigoare;
- Execuția va fi făcută de personal calificat având instructajul de protecție a muncii efectuat pe categorii de lucrări, conform metodologiei în vigoare;
- Execuția se va face sub conducerea și supravegherea de persoane calificate și care au pregătirea tehnică corespunzătoare, în funcție de categoria de lucrări executate;

Durata estimată pentru execuția lucrărilor este de ...15.... zile de la data comenzii / contractului.

5. CONDIȚII DE RECEPȚIE A LUCRĂRILOR

Se va întocmi un proces verbal de recepție calitativă a lucrărilor, în 2 (două) exemplare, câte unul pentru fiecare parte.



Piese înlocuite trebuie să fie noi și să fie în **lista produselor certificate/notificate conform OMAI nr. 88/2012** privind aprobarea Metodologiei de certificare a conformității în vederea introducerii pe piață a mijloacelor tehnice pentru apărare împotriva incendiilor iar valabilitatea certificării furniturilor să fie de minim 24 luni de la data montajului sau conform prescripțiilor din fișele tehnice. Garanția lucrărilor va fi de (24 luni).

Piese folosite la reparații vor fi însoțite de Acorduri tehnice, Declarații de conformitate și Garanții ale materialelor folosite.

Recepția se va face la beneficiar, în prezența prestatorului, prin verificarea funcționalității hidrantului supateran, cu predarea documentelor de calitate (PV privind calitatea execuției, acorduri tehnice, declarații de conformitate, garanții).

În cazul în care în cadrul procesului de recepție cantitativă și calitativă, se constată deficiențe în privința lucrărilor executate, contractantul are obligația de a remedia în cel mai scurt timp posibil deficiențele fără costuri suplimentare față de valoarea ofertei.

6. CAPACITATEA DE EXERCITARE A ACTIVITĂȚII PROFESIONALE:

Se va demonstra prin:

- **Certificat constatator emis de O.R.C.** din care să rezulte că obiectul de activitate al ofertantului corespunde obiectului achiziției.
- Ofertantul va face dovada că deține **aviz conform OMAI nr.87/2010 cu modificările și completările ulterioare**, pentru efectuarea lucrărilor de instalare și întreținere a sistemelor și instalațiilor de limitare și stingere a incendiilor, cu excepția celor care conțin anumite gaze fluorurate cu efect de seră.

7. Modul de prezentare a ofertei financiare:

Valoarea ofertei va fi formată din prețul montajului și prețul pieselor, LEI (TVA inclus) și va cuprinde inclusiv cheltuielile legate de deplasare ale prestatorului la obiectivul menționat, precum și transportul pieselor înlocuite, necesare lucrărilor de reparații - înlocuire hidrant exterior supateran.

Prețul lucrărilor de reparații - **înlocuire hidrant exterior** (TVA inclus) se va exprima în LEI și va rămâne neschimbat pe toată durata derulării contractului. Ofertele parțiale vor fi declarate neconforme. Perioada minimă pe parcursul căreia ofertantul trebuie să își mențină oferta: 60 de zile de la termenul limită de depunere a ofertelor.

Toți operatorii economici, interesați, pot vizita amplasamentul, înainte de depunerea ofertei, pentru a lua la cunoștință detaliile tehnice și arhitecturale neprevăzute, menite să influențeze elaborarea ofertei – persoana de contact d-nul .ing.Buciu Costel/ing. Brăneanu Lucian..., telefon 0232 .201322.....

Întocmit,
CT PSI Buciu Costel

Verificat,
Șef SPSSU
Ing.B. Brăneanu Lucian

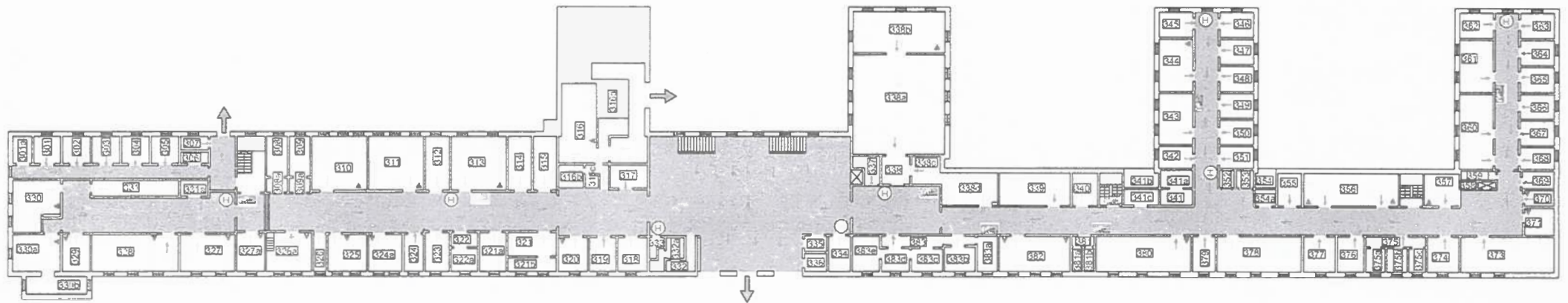
Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Nr. Crt.	Denumire articol	UM	Cantitate
1	Hidrant Exterior Suprateran, Dn 80, H=1900	buc	1
2	Cot hidrant Dn 80	buc	1
3	Sapatura pamant	mc	1
4	Umplutura pamant + compactare	mc	1
5	Beton - spart + turnat	mc	0,5
6	Materiale auxiliare - pentru etanșare și fixare (benzi etanșare, șuruburi, etc.)	buc	1
7	Manopera dezafectare defect+ montare hidrant nou	buc	1

Intocmit
Sef SIPPSU
Ing. Braneanu Lucian-George

Universitatea A.I.Cuza Corp B

HIDRANT DEFECT - CORP B UAIC



▲ Stingator

TE Tablou electric

TEG Tablou electric general

⊙ Buton de incendiu

⊗ Senzor de fum

● Scara exterioara

⊕ Hidrant interior

→ Traseu evacuare